

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042617 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08G 65/34,
67/00, C08L 71/08, C08K 3/08, 9/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006337

(22) 国際出願日: 2004年4月30日 (30.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-373289
2003年10月31日 (31.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 富士ゼロックス株式会社 (FUJI XEROX CO., LTD.) [JP/JP];
〒1070052 東京都港区赤坂2丁目17番22号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 重松 大志 (SHIGEMATSU, Taishi) [JP/JP]; 〒2590157 神奈川県足柄上郡中井町境430 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 真鍋 力 (MANABE, Chikara) [JP/JP]; 〒2590157 神奈川県足柄上郡中井町境430 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 平方 昌記 (HIRAKATA, Masaki) [JP/JP]; 〒2590157 神奈川県足柄上郡中井町境430 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 岸 健太郎 (KISHI, Kentaro) [JP/JP]; 〒2590157 神奈川県足柄上郡中井町境430 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 渡邊 美穂 (WATANABE, Miho) [JP/JP]; 〒2590157 神奈川県

(74) 代理人: 中島 淳, 外 (NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿4丁目3番17号 HK 新宿ビル8階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ALIPHATIC POLYMER HAVING KETONE GROUP IN MAIN CHAIN AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION COMPRISING ALIPHATIC POLYMER HAVING KETONE GROUP IN MAIN CHAIN

(54) 発明の名称: 主鎖にケトン基を有する脂肪族ポリマーの製造方法及び主鎖にケトン基を有する脂肪族ポリマー含有組成物の製造方法

(57) Abstract: A method for synthesizing an aliphatic polymer having a ketone group in the main chain thereof, which comprises polymerizing a polyhydric alcohol (for example, glycerol) as a raw material in the presence of a catalyst; and a method for producing a composition containing an aliphatic polymer having a ketone group in the main chain thereof, which comprises the above mentioned step.

(57) 要約: 本発明は、触媒の存在下で原料としての多価アルコール(例えばグリセリン)を重合させる、主鎖にケトン基を有する脂肪族ポリマーの合成方法、及びそのような工程を有する、主鎖にケトン基を有する脂肪族ポリマー含有組成物の製造方法を開示する。

WO 2005/042617 A1